II. Abhandlungen und meteorologische Nachrichten.

DK 553.78(43-2.45)

Untersuchungen über die Konstanz des Kochbrunnens und der Schützenhofquelle in Wiesbaden.

Von

L. Fresenius.

Im Anschluß an die in Band 82[1]) und früheren Bänden dieser Jahrbücher mitgeteilten Untersuchungsergebnisse stellen wir nachstehend die in der Zeit vom 6. November 1934 bis 29. Oktober 1935 am Wiesbadener Kochbrunnen und an der Schützenhofquelle wöchentlich vorgenommenen Bestimmungen der Gehalte an Chlor-Ionen zusammen.

Die Zahlen lassen erkennen, daß die Schützenhofquelle unverändert konstant geblieben ist und daß beim Kochbrunnen die schon im Jahre 1934 beobachtete Tendenz zu etwas steigenden Chlorgehalten weiter angedauert hat. Die Konzentration entspricht jetzt etwa der in den Jahren 1922 und 1923. Die Chlorgehalte liegen mit etwa 4,620 g noch rund 30 mg tiefer als in den Jahren 1847 bis 1904.

---

[1]) Bd. 82, 26 (1925); 81, 121 (1931); 80, II, 92 (1929); 79, 32 und 80 (1927).

Zusammenstellung der Ergebnisse der wöchentlichen Untersuchungen des Kochbrunnens und der Schützenhofquelle vom 6. 11. 1934 bis 29. 10. 1935.

Datum	Kochbrunnen g Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle g Chlor-Ion in 1 kg	Datum	Kochbrunnen g Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle g Chlor-Ion in 1 kg
1934			30. 4.	4,615	3,657
6. 11.	4,608	3,657	7. 5.	4,614	3,659
13. 11.	4,606	3,657	14. 5.	4,618	3,660
20. 11.	4,607	3,658	21. 5.	4,623	3,660
27. 11.	4,608	3,659	28. 5.	4,618	3,660
4. 12.	4,609	3,657	4. 6.	4,617	3,657
11. 12.	4,611	3,656	11. 6.	4,612	3,659
18. 12.	4,605	3,664	18. 6.	4,615	3,661
27. 12.	4,613	3,657	25. 6.	4,617	3,661
			2. 7.	4,617	3,660
1935			9. 7.	4,617	3,659
2. 1.	4,611	3,656	16. 7.	4,616	3,661
8. 1.	4,611	3,657	23. 7.	4,620	3,657
16. 1.	4,611	3,656	31. 7.	4,633	3,657
22. 1.	4,612	3,657	6. 8.	4,624	3,660
29. 1.	4,609	3,657	13. 8.	4,624	3,660
5. 2.	4,610	3,657	20. 8.	4,625	3,660
12. 2.	4,612	3,656	27. 8.	4,625	3,662
19. 2.	4,612	3,660	3. 9.	4,621	3,661
26. 2.	4,611	3,655	10. 9.	4,620	3,658
5. 3.	4,612	3,659	17. 9.	4,620	3,658
12. 3.	4,593	—	24. 9.	4,624	3,657
19. 3.	4,620	3,663	1. 10.	4,625	3,657
26. 3.	4,625	3,660	8. 10.	4,625	3,660
2. 4.	4,615	3,660	15. 10.	4,624	3,661
9. 4.	4,625	3,659	22. 10.	4,599	3,667
16. 4.	4,622	3,661	29. 10.	4,621	3,665
24. 4.	4,621	3,656			